## LU04.L15 - Fibonacci-Generator

```
def fibonacci generator(n):
   Generiert die Fibonacci-Sequenz bis zum n-ten Wert.
   Die Fibonacci-Sequenz ist eine Reihe von Zahlen, bei der jede Zahl
   die Summe der beiden vorhergehenden Zahlen ist. Die Seguenz beginnt mit
0 und 1.
   Beispiel: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...
    :param n: Die Anzahl der zu generierenden Fibonacci-Zahlen.
    :return: Ein Generator für die Fibonacci-Sequenz.
   a, b = 0, 1
   for _ in range(n):
       yield a
       a, b = b, a + b
if name == ' main ':
   n = int(input("Bis zu welchem n-ten Wert möchten Sie die Fibonacci-
Sequenz generieren? "))
    for number in fibonacci_generator(n):
        print(number)
```

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu04/loesungen/generator



